3°) F : « le robot a un défaut de forme »

E : « le robot a un défaut électronique »

$p(F) = 0,1$; $p(E) = 0,08$

$p(\bar{E} \cap \bar{F}) = \frac{837}{1000} = 0,837$

a) $p(F \cap \bar{E}) = ?$

On a $p(\bar{E}) = p(\bar{E} \cap \bar{F}) + p(\bar{E} \cap F)$

$\Rightarrow p(F \cap \bar{E}) = p(\bar{E}) - p(\bar{E} \cap \bar{F})$

$= 1 - p(E) - p(\bar{E} \cap \bar{F})$

$= 1 - 0,08 - 0,837$

$= 0,083$ Vrai

b°) $p(\bar{E}/\bar{F}) = \frac{p(\bar{E} \cap \bar{F})}{p(\bar{F})} = \frac{0,837}{0,9} = 0,93$

Faux

Qarray.tn-Adra Blech-Qarray.tn